



innoclean™

Hospital Grade Air Purification System



HealthPro

Bring the natural air
Back to your Home

針對室內蟎蟲 (Dust Mite)而設計之 HealthPro 系列

蟎蟲 (Dust Mite)

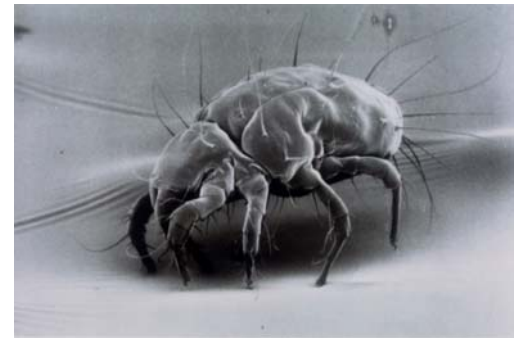
居家空氣中漂浮的塵埃是過敏原，1694 年荷蘭人 Antoni Van Leeuwenhoek 最早發現蟎類存在於塵埃中。1964 年 Voorhorst et al 驗證了塵埃裏的室塵蟎才是過敏性氣喘的真正元兇。



您知道嗎？

地毯上 1 平方米上的蟎蟲數 表面：29,688 隻；內部：484,650 隻

屬於室塵蟎科的粉塵蟎、腐食酪蟎是非常容易引起變態反應（過敏）的原因。粉蟎科的蟎蟲在世界範圍廣泛分佈，如日本、印度、歐洲、美國等均非常普遍地分佈存在。這些蟎蟲以花粉、微生物孢子、細菌、黴菌系、植物性纖維、動物的皮膚脫落物如頭皮污垢、鳥的羽毛等作為營養物質，在地毯、沙發、床、衣服等，人類的生活環境中大量的生存。



蟎蟲的影響

變態反應（過敏）哮喘、結膜炎，特應性皮炎、鼻炎

“innoclean” 400 及 300 HealthPro 採用之 IC Pro Anti Dust Mite Antimicrobial Filter 配合無機防蟎劑之防蟎原理：

無機防蟎劑的防蟎原理是：蟎蟲接觸了防蟎劑以及用口攝取後，其中的硼酸成分發生作用，產生脫水症狀。這一變化並非急速發生，而是緩慢地進行。如圖所示蟎蟲的背部及腹部凹下，使生殖行為變得衰弱，從而減少蟎蟲的增殖行為。

由於無機防蟎劑是矽酸鹽材質，不會揮發，較長的 期間都可以保持防蟎的效果。無機防蟎劑並非如同以往的有機系防蟎劑，驅蟲劑等一樣以神經毒來殺死蟎蟲，並且揮發出蟎蟲討厭的氣味來驅趕，而是破壞蟎蟲的水分調整平衡，使其處於乾燥狀態，而削弱蟎蟲的繁殖能力，抑制其增長繁殖。不但如以往的有機系防蟎劑，驅蟲劑等一樣有作用，而且無揮發成分，對人體無害。在密閉的空間也可以抑制蟎蟲的增殖。